NOTICE

SUR

QUELQUES CORPS FOSSILES RECUEILLIS

AUX ENVIRONS DE SYMPHÉROPOL ET ENVOYÉS A LA SOCIÉTÉ

PAR

M. LE DR. ARNDT.

(Extrait du Bull. de la Soc. Impér. des Natural. de Moscou,
Tome XXIII. 1850.)

NOTICE

SUR

QUELQUES CORPS FOSSILES RECUEILLIS

AUX ENVIRONS DE SYMPHÉROPOL ET ENVOYÉS À LA SOCIÉTÉ

PAR

M. LE DR. ARNDT,

Membre de la Société

Avec 1 planche.

POLYPIERS.

Fungia centralis Fischer.

F. orbicularis, superius convexa, radiata, radiis versus marginem bifurcatis; centro rotundo lævi; inserius concava.

Espèce petite, (11 lignes de diamètre), remarquable par son centre arrondi, qui est ordinairement alongé.

Ceriopora verrucosa Goldfuss.

Radiaires.

Des épines de *Cidaris maximus* et *regalis* Goldfuss.

Acéphalés.

Une valve unique d'*Ostrea acuta* Sowerby ; (*Alectrionia acuta* Fischer).

GASTEROPODA.

Trochus nudus et *speciosus* Münster.

Turritellà absoluta, Goldfuss.

Turritella obliquata Fischer.

T. spiris convexis, oblique et abrupte junctis.

Cette belle espèce appartient aux plus grandes. Elle a (quoique la spire terminale manque) 4 pouces 5 lignes de longueur. La spire basale est très grosse et a 13 lignes de hauteur.

CEPHALOPODA.

Ammonites dubius Schlotheim.

— *lævigatus* Reinecke.

— *tumidus* Rein. Ziethen.

Orthoceras brachytomum n. sp.

O. depressum, articulis angustissimis, siphone centrali.

Longueur 3″10‴; diamètre : 13‴.

Hamites arcuatus n. sp.

H. tubo præcipuo longo, articulis latis, ramo laterali ad dimidium usque adscendente.

Longueur : 2″8‴ diamètre : 2″8‴.

Hamites spiralis n. sp.

H. tubo præcipuo elongato, articulis angustis, ramo terminali en spiram intorto.

Ichthyolithes.

Vertèbre d'un poisson inconnu.

Platysomus Fischeri Arndt. Tab. I.

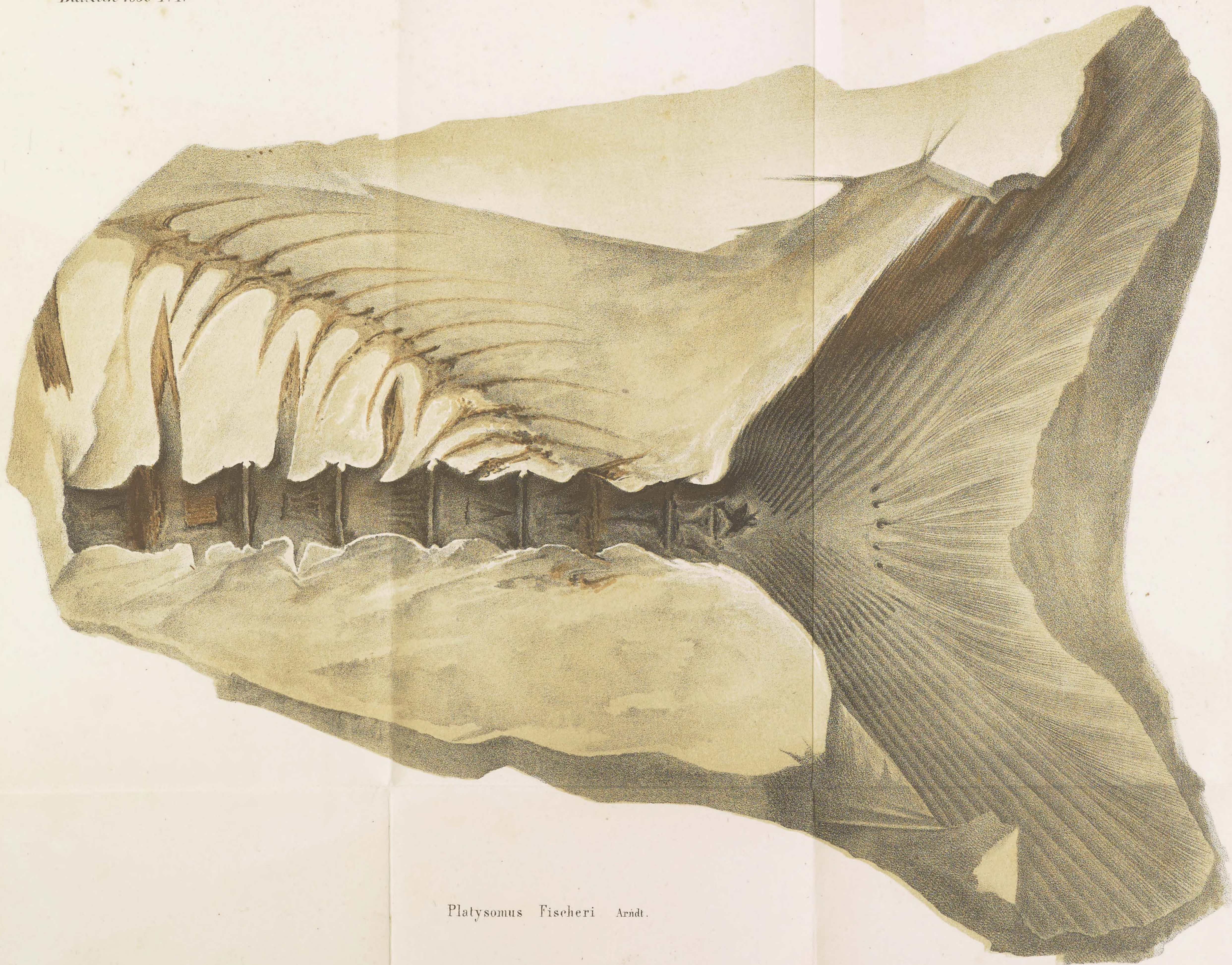
M. Arndt a envoyé ce fragment de squelette de poisson trouvé à Symphéropol à 50 pieds de profondeur, en creusant un puit, sous le nom de *Dapedius Fischeri*, voulant joindre au nom de l'espèce un souvenir à son ancien professeur de l'Académie médico-chirurgicale, M. Fischer de Waldheim. La forme et la structure de la queue le font placer sous le genre *Platysomus* d'Agassiz.

Ce fragment caudal du Platysome en question a une longueur de 8 pouces 3 lignes. Les vertèbres sont fortes, de grandeur différente. Les antérieures ont une longueur d'un pouce en diminuant près de la queue jusqu'à 5 lignes. Une nageoire forte et grande, argentée par ses épines, va du commencement de ce fragment, jusqu'à la queue. La largeur de cette nageoire et du corps lui-même est de 3 pouces 9 lignes. La queue a une étendue rare et les rayons de la pointe paraissent s'articuler avec les rayons principaux. Ceux-ci sont forts et plats comme dilatés

au milieu. La base de la queue a une largeur d'un pouce six lignes. La longueur d'une des branches comprend cinq pouces. La queue étant bifurquée, la distance des pointes des branches est à peu près sept pouces, 4—6 lignes.

On peut considérer comme un caractère particulier de l'espèce le prolongement des vertèbres dans la base de la queue. Ces vertèbres sont petites comme globuleuses et présentent une longueur d'un pouce six lignes.

Les corps arrondis, alongés et uniformes, blancs et très pesants à proportion, ne paraissent point appartenir à des corps organisés. La Société les a fait analyser par M. Hermann. Ce chimiste habile a trouvé de la baryte carbonatée et pense qu'elle doit son origine à une métamorphose de pyrite martiale.



Platysomus Fischeri Arndt.

